



Cristiana Cerrato – Curriculum vitae

Informazioni personali

Nome/Cognome

Cristiana Cerrato

E-mail

cristiana.r.cerrato@gmail.com

Data di nascita

28/11/1981

Settore occupazionale Esperienze lavorative

Conservazione della natura, Ecologia applicata

1. Attività di monitoraggio e di ricerca

Periodo	01.07.2023 – oggi (scadenza 01.07.2025)
Posizione	Assegnista (Assegno di ricerca)
Principali attività e responsabilità	Assegno di ricerca nell'ambito del "National Biodiversity Future Center", finanziato con fondi PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso "CentriNazionali" - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021, codice MUR CN00000033 -CUP D13C22001350001 L'incarico prevede l'esecuzione di attività di monitoraggio, di archiviazione e di analisi dati relativi alla conservazioni degli impollinatori
Datore di lavoro	Università di Torino – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi – Responsabile Prof.ssa Simona Bonelli – Via Accademia Albertina 13, 10123 Torino
Settore occupazionale	Ricerca applicata al monitoraggio e alla conservazione della biodiversità
Periodo	11.06.2021 – 11.06.2023
Posizione	Borsista (Borsa di Studio)
Principali attività e responsabilità	Incarico nell'ambito dell'Interreg ALCOTRA PITEM Biodiv'Alp – Progetto 3 GEBIODIV – Gestire la biodiversità. Cantieri e osservatori di biodiversità L'incarico prevede l'esecuzione di attività di monitoraggio, di archiviazione e di analisi dati della biodiversità animale (invertebrati impollinatori e fitofagi), con particolare attenzione agli ambienti vulnerabili del Parco Nazionale Gran Paradiso, il supporto alle attività di gestione e ripristino degli habitat vulnerabili, il confronto con i partner della regione ALCOTRA in merito a tematiche di condivisione dati e protocolli di monitoraggio (Monitoraggio Biodiversità e Orchamp, Alpage Sentinelle)
Datore di lavoro	Ente Parco Nazionale Gran Paradiso – Ufficio "Monitoraggio della Biodiversità" – Responsabile Dr. Ramona Viterbi – Via Pio VII 9, 10135 Torino
Settore occupazionale	Ricerca applicata al monitoraggio e alla conservazione della biodiversità
Periodo	01.06.2019 – 31.05.2021
Posizione	Borsista (Borsa di Studio)
Principali attività e responsabilità	Incarico nell'ambito dell'Interreg ALCOTRA PITEM Biodiv'Alp – Progetto 2 COBIODIV – Studiare e comprendere la biodiversità e gli ecosistemi L'incarico ha previsto l'esecuzione di attività di monitoraggio, di archiviazione e di analisi dati della biodiversità animale (con particolare attenzione alle specie presenti negli allegati

Datore di lavoro Settore occupazionale	della Direttiva Habitat 92/43/CEE), l'archiviazione e l'analisi dei dati, il confronto con i partner della regione ALCOTRA in merito a tematiche di condivisione dati e protocolli di monitoraggio Ente Parco Nazionale Gran Paradiso – Ufficio “Monitoraggio della Biodiversità” – Responsabile Dr. Ramona Viterbi – Via Pio VII 9, 10135 Torino Ricerca applicata al monitoraggio e alla conservazione della biodiversità
Periodo Posizione Principali attività e responsabilità Datore di lavoro Settore occupazionale	01.02.2016 – 31.01.2019 Borsista (Borsa di Studio) Incarico nell'ambito della Direttiva Biodiversità del Ministero dell'Ambiente Analisi della biodiversità animale in ambiente alpino, utilizzando gli invertebrati come gruppo target L'incarico ha previsto la raccolta, l'archiviazione dati, la loro elaborazione statistica, la stesura di report di sintesi e di manoscritti scientifici in merito al progetto “Monitoraggio della Biodiversità Animale in Ambiente Alpino” Ente Parco Nazionale Gran Paradiso – Ufficio “Monitoraggio della Biodiversità” – Responsabile Dr. Ramona Viterbi – Via Pio VII 9, 10135 Torino Ricerca applicata al monitoraggio e alla conservazione della biodiversità
Periodo Posizione Principali attività e responsabilità Datore di lavoro Settore occupazionale	2016 Consulente tecnico-scientifico Indagine sulla presenza di <i>Erebia flavofasciata</i> nel parco naturale dell'Alpe Veglia e Devero. Affidamento di servizio per supporto al coordinamento delle operazioni di monitoraggio e per l'analisi dei dati raccolti L'incarico ha previsto la progettazione e il coordinamento delle attività di monitoraggio di <i>Erebia flavofasciata</i> , volte a definire un punto zero sulla distribuzione e sull'abbondanza relativa della specie all'interno dell'area protetta, al fine di valutare cambiamenti nel suo status conservazionistico nel tempo Ente di Gestione delle Aree Protette dell'Ossola – Responsabile Dr. Radames Bionda – Villa Gentinetta, Viale Pieri 13, 28868 Varzo (VB) Ricerca applicata al monitoraggio e alla conservazione della biodiversità
Periodo Posizione Principali attività e responsabilità Datore di lavoro Settore occupazionale	30.01.2012 – 15.09.2015 Assegnista (Assegno di Ricerca) Analisi della biodiversità animale in ambiente alpino, utilizzando gli invertebrati come gruppo target L'incarico ha previsto il coordinamento e l'esecuzione delle attività di monitoraggio presso tre aree protette dell'Arco Alpino (Parco Nazionale Gran Paradiso, Parco Naturale Orsiera Rocciavré, Parco Naturale Veglia Devero), nell'ambito di un progetto di monitoraggio della biodiversità animale lungo i gradienti altitudinali (dal piano montano a quello alpino), volto a valutare l'impatto dei cambiamenti climatici e ambientali sulla fauna (utilizzando gli invertebrati come gruppi target – farfalle, ortotteri, carabidi, stafilinidi, ragni, formiche) Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – Responsabile Prof. Antonello Provenzale – Corso Fiume 4, 10133 Torino Ricerca applicata al monitoraggio e alla conservazione della biodiversità
Periodo Posizione Principali attività e responsabilità Datore di lavoro Settore occupazionale	01.12.2008 – 04.01.2012 Dottoranda (Borsa di Dottorato MIUR) Studio di cenosi di lepidotteri ropaloceri e della loro potenziale vulnerabilità a cambiamenti climatici e ambientali. Coordinamento di progetti di monitoraggio e di tesi di laurea, aventi per oggetto i lepidotteri ropaloceri come indicatori ecologici e di biodiversità Università di Torino – Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo – Responsabili Prof. Emilio Balletto, Dr. Simona Bonelli – Via Accademia Albertina 13, 10123 Torino Ricerca applicata al monitoraggio e alla conservazione della biodiversità

Periodo	2011
Posizione	Consulente tecnico
Principali attività e responsabilità	Raccolta dati entomologica in corrispondenza di una derivazione d'acqua dal torrente Vannino e da una sorgente, in Comune di Formazza, ad uso energetico (come da prescrizione richiesta da ARPA Piemonte). Scopo del monitoraggio è stato individuare l'eventuale presenza di specie di interesse conservazionistico e di indicare di conseguenza le pratiche gestionali e i periodi di lavoro per ridurre al minimo l'impatto sulle cenosi.
Datore di lavoro	Argo S.r.l. – Corso Moneta 73, 28845 Domodossola (VB) – P.IVA 01706430038
Settore occupazionale	Monitoraggio entomologico
Periodo	2008
Posizione	Consulente tecnico-scientifico
Principali attività e responsabilità	Studio della biodiversità animale, impiegando diverse tecniche di monitoraggio in campo, volte ad ottenere informazioni qualitative e semi-quantitative relative a diversi gruppi tassonomici, in particolare invertebrati (pitfall-traps per macro-invertebrati attivi sulla superficie del suolo e transetti lineari per lepidotteri ropaloceri e ortotteri). Analisi ed elaborazione dei dati faunistici ottenuti, in relazione alle variabili ambientali dei siti di monitoraggio (uso del suolo e caratteristiche climatiche)
Datore di lavoro	Ente di Gestione del Parco Naturale Orsiera-Rocciavré e della Riserva Naturale Speciale dell'Orrido e Stazione di Leccio di Chianocco e della Riserva Naturale Speciale dell'Orrido di Foresto e Stazione di <i>Juniperus oxycedrus</i> di Crotte – San Giuliano – Responsabile Dr. Laura Castagneri, Dr. Ramona Viterbi – Località Pra Catinat, 10060 Fenestrelle (TO)
Settore occupazionale	Monitoraggio e conservazione della biodiversità animale in ecosistemi montani
Periodo	2007
Posizione	Consulente tecnico-scientifico
Principali attività e responsabilità	Studio della biodiversità animale, impiegando diverse tecniche di monitoraggio in campo, volte ad ottenere informazioni qualitative e semi-quantitative relative a diversi gruppi tassonomici, in particolare invertebrati (pitfall-traps per macro-invertebrati attivi sulla superficie del suolo e transetti lineari per lepidotteri ropaloceri e ortotteri). Analisi ed elaborazione dei dati faunistici ottenuti, in relazione alle variabili ambientali dei siti di monitoraggio (uso del suolo e caratteristiche climatiche)
Datore di lavoro	Ente di Gestione del Parco Naturale Orsiera-Rocciavré e della Riserva Naturale Speciale dell'Orrido e Stazione di Leccio di Chianocco e della Riserva Naturale Speciale dell'Orrido di Foresto e Stazione di <i>Juniperus oxycedrus</i> di Crotte – San Giuliano – Responsabile Dr. Laura Castagneri, Dr. Ramona Viterbi – Località Pra Catinat, 10060 Fenestrelle (TO)
Settore occupazionale	Monitoraggio e conservazione della biodiversità animale in ecosistemi montani
Periodo	2007
Posizione	Consulente tecnico-scientifico
Principali attività e responsabilità	Studio della biodiversità animale, impiegando diverse tecniche di monitoraggio in campo, volte ad ottenere informazioni qualitative e semi-quantitative relative a diversi gruppi tassonomici, in particolare invertebrati (pitfall-traps per macro-invertebrati attivi sulla superficie del suolo e transetti lineari per lepidotteri ropaloceri e ortotteri). Analisi ed elaborazione dei dati faunistici ottenuti, in relazione alle variabili ambientali dei siti di monitoraggio (uso del suolo e caratteristiche climatiche)
Datore di lavoro	Ente Parco Nazionale Gran Paradiso – Responsabile Dr. Bruno Bassano – Via della Rocca 47, 10123 Torino
Settore occupazionale	Monitoraggio e conservazione della biodiversità animale in ecosistemi montani

Esperienze lavorative
2. Didattica e divulgazione

Periodo	Maggio 2022 – Maggio 2023
Posizione	Docente nell'ambito del "Corso per il riconoscimento delle farfalle presenti nell'arco alpino nord-occidentale"
Principali attività e responsabilità	Esecuzione di lezioni sul riconoscimento delle specie di farfalle presenti nell'arco alpino. Collaborazione all'organizzazione del corso con l'associazione BioMA e con i committenti (Parco Nazionale Gran Paradiso per l'edizione 2022; Parco Naturale Mont Avic per l'edizione 2023)
Datore di lavoro	Associazione BioMA – Biodiversity Monitoring Association
Settore occupazionale	Didattica ambientale
Periodo	Ottobre 2022 – Maggio 2023
Posizione	Docente nell'ambito del "Corso di formazione per guardie volontarie PNGP"
Principali attività e responsabilità	Esecuzione di lezioni relative al monitoraggio della biodiversità in ambiente alpino, al monitoraggio e al riconoscimento delle specie di invertebrati presenti negli Allegati della Direttiva Habitat 92/43/CEE e alle motivazioni scientifiche dietro al regolamento di fruizione del Parco Nazionale Gran Paradiso. Collaborazione all'organizzazione del corso e alla gestione dei volontari con l'associazione BioMA e con il committente (Parco Nazionale Gran Paradiso)
Datore di lavoro	Associazione BioMA – Biodiversity Monitoring Association
Settore occupazionale	Didattica ambientale
Periodo	06.09.2021 – 30.06.2022
Posizione	Professoressa – Classe di Concorso A050
Principali attività e responsabilità	Insegnamento Scienze Naturali presso Scuola Superiore
Datore di lavoro	Liceo Scientifico Statale A. Gramsci – Via Alberton 10/A, 10015 Ivrea (TO)
Settore occupazionale	Didattica curricolare delle Scienze Naturali
Periodo	04.10.2017 – 24.12.2017
Posizione	Professoressa – Classe di Concorso A028
Principali attività e responsabilità	Insegnamento Matematica e Scienze Naturali presso Scuola Media
Datore di lavoro	Istituto Comprensivo E. Fermi – Azeaglio-Burolo – Via XX Settembre 33, 10010 Azeaglio (TO)
Settore occupazionale	Didattica curricolare Matematica e Scienze Naturali
Periodo	21 – 22.05.2016
Posizione	Docente nell'ambito dell'attività "In campo con i ricercatori"
Principali attività e responsabilità	Lezione divulgativa teorica "Le farfalle intorno a noi: conoscerle per proteggerle insieme" ed escursione didattica alla ricerca di specie di lepidotteri diurni nell'area del Mottarone
Datore di lavoro	Società di Scienze Naturali del Verbano Cusio Ossola - Via Beola 18, 28861 Baceno (VB)
Settore occupazionale	Divulgazione naturalistica
Periodo	18.03.2016
Posizione	Docente presso "Corso di formazione sulla fauna selvatica"
Principali attività e responsabilità	Lezione divulgativa teorica sulla biologia degli insetti e su come osservarli e avvicinarli
Datore di lavoro	Lega Italiana Protezione Uccelli – Sezione di Asti – Strada Stazione San Damiano 48/bis, 14016 Tigliole d'Asti (AT)
Settore occupazionale	Divulgazione naturalistica
Periodo	2007

<p>Posizione</p> <p>Principali attività e responsabilità</p> <p>Datore di lavoro</p> <p>Settore occupazionale</p>	<p>Collaboratrice per attività di divulgazione naturalistica</p> <p>Gestione della rubrica settimanale 'Compagni di Specie' – Quotidiano La Stampa – Redazione di Asti</p> <p>La Stampa – Ufficio Editoriale di Asti – Corso Alfieri 234, 14100 Asti (AT)</p> <p>Divulgazione naturalistica</p>
<p>Periodo</p> <p>Posizione</p> <p>Principali attività e responsabilità</p> <p>Datore di lavoro</p> <p>Settore occupazionale</p>	<p>2005 – 2007</p> <p>Insegnante a progetto</p> <p>Organizzazione ed esecuzione di progetti di educazione ambientale per scuole elementari e medie inferiori</p> <p>LIPU (Lega Italiana Protezione Uccelli) – Fr. Vaglierano 64, 14100 Asti (AT)</p> <p>Didattica ambientale</p>
Esperienze formative	
<p>Periodo</p> <p>Titolo/qualifica conseguita</p> <p>Soggetto di studio/Competenze acquisite</p> <p>Ente fornitore dell'esperienza formativa</p>	<p>2009 – 2012</p> <p>Dottore di Ricerca del XXIV Ciclo presso Università degli Studi di Torino - Dottorato di Ricerca in Scienze e Alta Tecnologia - Indirizzo in Biologia Evoluzionistica e Conservazione della Biodiversità - Titolo tesi: Butterflies, weather and vegetation. Local scale studies to understand future vulnerability. Anno di conseguimento 2013 - Votazione: Outstanding</p> <p>Studio di cenosi di lepidotteri ropaloceri e della loro potenziale vulnerabilità a cambiamenti climatici e ambientali</p> <p>Università di Torino – Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo – Via Accademia Albertina 13, 10123 Torino (To)</p>
<p>Periodo</p> <p>Titolo/qualifica conseguita</p> <p>Soggetto di studio/Competenze acquisite</p> <p>Ente fornitore dell'esperienza formativa</p>	<p>Aprile 2008</p> <p>Laurea Specialistica in Conservazione e Biodiversità Animale – Appartenente alla classe 6/S – Classe delle Lauree Specialistiche in Biologia, D.M. 509/1999</p> <p>Titolo tesi: Biodiversità animale in ambiente alpino. Analisi delle comunità lungo un gradiente altitudinale. - Anno di conseguimento 2007/2008 - Votazione: 110 e lode con menzione</p> <p>Studio della biodiversità animale in ambiente alpino: tecniche di monitoraggio per diversi gruppi tassonomici (lepidotteri ropaloceri, ortotteri, macro-invertebrati attivi sulla superficie del suolo, uccelli), gestione e analisi di database faunistici, elaborazione di informazioni ambientali (uso del suolo e clima)</p> <p>Università di Torino – Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo – Via Accademia Albertina 13, 10123 Torino (To)</p>
<p>Periodo</p> <p>Titolo/qualifica conseguita</p> <p>Soggetto di studio/Competenze acquisite</p> <p>Ente fornitore dell'esperienza formativa</p>	<p>Settembre 2004</p> <p>Laurea di Primo Livello in Scienze Biologiche – Appartenente alla classe 12 – Classe delle Lauree in Scienze Biologiche, D.M. 509/1999</p> <p>Indirizzo Ecologico Zoologico – Titolo tesi: Utilizzo e selezione di habitat del picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>) nel Parco Naturale del Mont Avic. - Anno di conseguimento 2004/2005 - Votazione: 110 e lode</p> <p>Studio della selezione di habitat utilizzando specie target: acquisizione ed elaborazione di dati ottenuti mediante tecniche di radio-telemetria</p> <p>Università di Torino – Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo – Via Accademia Albertina 13, 10123 Torino (To)</p>
<p>Periodo</p> <p>Titolo/qualifica conseguita</p> <p>Soggetto di studio/Competenze acquisite</p>	<p>Settembre 2008</p> <p>Partecipazione alla EDIT Summer School "Modern Taxonomy and Field Work" (31/8 - 14/9 2008), organizzata nell'ambito del progetto "All Taxa Biodiversity Inventory and Monitoring" (ATBI+M)</p> <p>Applicazione degli studi tassonomici alla conservazione della biodiversità animale e vegetale</p>

Ente fornitore dell'esperienza formativa	EDIT Project
Periodo	Luglio 2005
Titolo/qualifica conseguita	Partecipazione a "Corso base per il monitoraggio e riconoscimento della fauna alpina" presso il Parco Naturale Adamello Brenta
Soggetto di studio/Competenze acquisite	Differente tipologie di monitoraggio applicabili allo studio della fauna alpina
Ente fornitore dell'esperienza formativa	Parco Naturale Adamello Brenta

Competenze personali

Lingua madre

Altre lingue

Auto-valutazione

Inglese

Tedesco

Software

Capacità e Competenze Tecniche e Organizzative

Pubblicazioni

Italiano

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	C1	B2	B2	B2
B1	B1	B1	B1	B1

Strumenti di Office Automation, sia su piattaforme Windows sia Open Source
 Software per analisi dati (R)
 Software per elaborazioni cartografiche ed analisi spaziali (QGIS, GRASS)
 Conoscenze di base del linguaggio SQL (database relazionali)

- Capacità di lavorare in un contesto multi-disciplinare, grazie all'opportunità avuta, durante le esperienze lavorative e di studio, di collaborare con persone aventi differenti formazioni (zoologi, botanici, fisici, geologi)
- Esperienza relativa a tecniche di monitoraggio e di riconoscimento, applicabili a diversi gruppi tassonomici, in particolare *farfalle*, *imenotteri apoidei (in particolare genere Bombus)*, *sirfidi*, *ortotteri*, *coleotteri*, *uccelli*, utili quali indicatori di biodiversità e di cambiamento ambientale
- Analisi e gestione di database per la stesura di articoli e di report tecnico-scientifici. Le competenze di analisi dati sono relative in particolare all'analisi di dati di biodiversità (analisi di ricchezza specifica, composizione di comunità, diversità funzionale lungo i gradienti ambientali) e alla creazione di mappe di distribuzione osservata e potenziale di gruppi target (Species Distribution Models, mappe di temperatura, elaborazione di dati spaziali). Esperienza in tal senso in particolare con i seguenti pacchetti di analisi dati del software R: lme4, glmmTMB, MuMIN, car, betapart, vegan, ecospat, biomod2, unmarked, bipartite

Articoli Scientifici su Riviste Internazionali

- Bonelli S*, **Cerrato C***, Barbero F, Boiani MV, Buffa G, Casacci LP, Fracastoro L, Provenzale A, Rivella E, Zaccagno M, Balletto E (2022) Changes in Alpine butterfly communities during the last 40 years. *Insects* 13: 43
- Maioglio O, **Cerrato C**, Bellò C, Meregalli M (2022) Diversity and spatial distribution of leaf litter Curculionidae (Coleoptera: Curculionoidea) in two Ecuadorian tropical forests. *Diversity* 14: 871
- Martelli F, Paradiso F, Ghidotti S, Viterbi R, **Cerrato C***, Bonelli S* (2022) Invasion patterns and niche comparison of the butterfly *Cacyreus marshalli* among native and non-native range. *Biological Invasions* 24: 3935-3952
- Rocchia E, Luppi M, Paradiso F, Ghidotti S, Martelli F, **Cerrato C**, Viterbi R, Bonelli S (2022) Distribution drivers of the alien butterfly *Geranium Bronze*

- (*Cacyreus marshalli*) in an Alpine protected area and indications for an effective management. *Biology* 11: 563
- Bonelli S, Barbero F, Zampollo A, **Cerrato C**, Genovesi P, La Morgia V (2021) Scaling-up targets for a threatened butterfly: a method to define Favourable Reference Values. *Ecological Indicators* 133: 108356
 - Dittrich A, Roilo S, Sonnenschein R, **Cerrato C**, Ewald M, Viterbi R, Cord A (2020) Modelling distributions of rove beetles in mountainous areas using remote sensing data. *Remote Sensing* 12: 80
 - Giezendanner J, Pasetto D, Perez-Saez J, **Cerrato C**, Viterbi R, Terzago S, Palazzi E, Rinaldo A (2020) Earth and field observations underpin metapopulation dynamics in complex landscapes: Near-term studies on carabids. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 117: 12877-12884
 - Sartorello Y, Pastorino A, Bogliani G, Ghidotti S, Viterbi R, **Cerrato C** (2020) The impact of pastoral activities on animal biodiversity in Europe: a systematic review and meta-analysis. *Journal for Nature Conservation* 56: 125863
 - Viterbi R, **Cerrato C**, Bionda R, Provenzale A (2020) Effects of temperature rise on multi-taxa distributions in mountain ecosystems. *Diversity* 12: 210
 - **Cerrato C**, Rocchia E, Brunetti M, Bionda R, Bassano B, Provenzale A, Bonelli S, Viterbi R (2019) Butterfly distribution along altitudinal gradients: temporal changes over a short time period. *Nature Conservation* 34: 91-118
 - Paradiso F, Martelli F, **Cerrato C**, Ghidotti S, Viterbi R, Canterino S, Ferracini C, Bonelli S (2019) From Africa to the Alps: risk assessment on an invasion by *Cacyreus marshalli* (Butler, 1898). *Journal of Insect Conservation* 23: 279-288
 - Battisti A, Voda R, Gabaglio M, **Cerrato C**, Bionda R, Palmi P, Bonelli S (2019) New data concerning the butterfly fauna (Lepidoptera, Papilionoidea) of Veglia – Devero Natural Park and its surroundings (northwestern Italian Alps). *Ecomont* 11: 5-15
 - Bonelli S, Casacci LP, Barbero F, **Cerrato C**, Dapporto L, Sbordoni V, Scalercio S, Zilli A, Battistoni A, Teofili C, Rondinini C, Balletto E (2018) The first red list of Italian butterflies. *Insect Conservation and Diversity* 11
 - Ghidotti S*, **Cerrato C***, Casacci LP, Barbero F, Paveto M, Pesce M, Plazio E, Rocchia E, Panizza G, Balletto E, Viterbi R, Bani L, Bonelli S (2018) Scale-dependent resource use in the *Euphydryas aurinia* complex. *Journal of Insect Conservation* 22: 593-605
 - Rogora M, Frate L, Carranza ML, Freppaz M, Stanisci A, Bertani I, Bottarin R, Brambilla A, Canullo R, Carbognani M, **Cerrato C**, Chelli S, Cremonese E, Cutini M, DiMusciano M, Erschbamer B, Godone D, Iocchi M, Isabellon M, Magnani A, Mazzola L, Morra di Cella U, Pauli H, Petey M, Petriccione B, Porro F, Psenner R, Rossetti G, Scotti A, Sommaruga R, Tappeiner U, Theurillat JP, Tomaselli M, Viglietti D, Viterbi R, Vittoz P, Winkler M, Matteucci G (2018) Assessment of climate change effects on mountain ecosystems through a cross-site analysis in the Alps and Apennines. *Science of the Total Environment* 624: 1429-1442
 - **Cerrato C**, Lai V, Balletto E, Bonelli S (2016) Direct and indirect effects of weather variability in a specialist butterfly. *Ecological Entomology* 41: 263-275
 - Bonelli S, Barbero F, Casacci LP, **Cerrato C**, Balletto E (2015) The butterfly fauna of the Italian Maritime Alps: results of the EDIT project. *Zoosystema* 37: 139-167
 - Casacci LP, **Cerrato C**, Barbero F, Bosso S, Ghidotti S, Paveto M, Pesce M, Plazio E, Panizza G, Balletto E, Viterbi R, Bonelli S (2015) Dispersal and connectivity effects at different altitudes in the *Euphydryas aurinia* complex. *Journal of Insect Conservation* 19: 265-277
 - Celik T, Bräu M, Bonelli S, **Cerrato C**, Vres B, Balletto E, Dolek M (2015) Winter-green host plants, litter quantity and vegetation structure are key determinants of habitat quality for *Coenonympha oedippus* in Europe. *Journal of Insect Conservation* 19: 359-375
 - **Cerrato C**, Bonelli S, Loglisci N, Balletto E (2014) Can the extinction of

Melitaea britomartis in NW Italy be explained by unfavourable weather? An analysis by Optimal Interpolation. *Journal of Insect Conservation* 18: 163-170

- Vrba P, Dolek M, Nedved N, **Cerrato C**, Konvicka M (2014) Overwintering of the boreal butterfly *Colias palaeno* in Central Europe. *CryoLetters* 35: 247-254
- Viterbi R, **Cerrato C**, Bassano B, Bionda R, von Hardenberg A, Provenziale A, Bogliani G (2013) Patterns of biodiversity in the North-Western Italian Alps: a multi-taxa approach. *Community Ecology* 14: 18-30
- Bonelli S, **Cerrato C**, Loglisci N, Balletto E (2011) Population extinctions in the Italian diurnal lepidoptera: an analysis of possible causes. *Journal of Insect Conservation* 15: 879-890

Articoli Scientifici su Riviste Italiane

- Perone P, **Cerrato C**, Meregalli M (2022) Saproxilic weevils and edaphic beetles as indicators of environmental quality of relict forests in Piedmont lowlands (Coleoptera). *Fragmenta Entomologica* 54: 283-296
- **Cerrato C**, Meregalli M (2020) A fast and reliable method for mark-recapture water beetles (Coleoptera: Dytiscidae) and other Arthropoda. *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 152: 69-74
- Cristiano L, Meregalli M, Zucca G, **Cerrato C** (2019) *Hydroporus springeri* G. Müller, 1924 (Coleoptera: Dytiscidae) new species for Piedmont (NW Italy). *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 40: 231-238
- Giuliano D, **Cerrato C**, Viterbi R, Savoldelli P (2017) The Orthopterans (Insecta: Orthoptera) of the Orsiera-Rocciavre Natural Park and the Orrido di Foresto Natural Reserve (Piedmont, NW Italy). *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 38: 157-177
- Battisti A, **Cerrato C**, Viterbi R, Bionda R, Savoldelli P (2016) Gli ortotteri dei Parchi Naturali Veglia-Devero e Alta Valle Antrona. *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 37: 93-115
- Bonelli S, **Cerrato C**, Bordignon L, Lai V, Ripetta S, Vovlas A, Patricelli D, Witek M, Barbero F, Sala M, Casacci LP, Balletto E (2012) Le farfalle come bio-indicatori. *Biologia Ambientale* 26: 59-67
- Balletto E, Barbero F, Casacci LP, **Cerrato C**, Patricelli D, Bonelli S (2009) L'impatto dei cambiamenti climatici sulle farfalle italiane. *Studi Tridentini di Scienze Naturali* 86: 2-6

Capitoli di Libri

- Viterbi R, **Cerrato C** (2022) *Il monitoraggio della fauna – Biodiversità e cambiamenti climatici*. In: Tompetrini E, Tortorelli M (eds). Parco Nazionale Gran Paradiso. 100 anni e cento ancora, Franco Cosimo Panini Editore S.p.A., Modena. ISBN 978-885-701-877-5. p. 144-157
- Bonelli S, Barbero F, Casacci P, **Cerrato C**, Patricelli D, Sala M, Vovlas A, Witek M, Balletto E (2011) *Butterfly Diversity in a Changing Scenario*. In: Grillo O and Venora G (eds). Changing diversity in a changing environment, INTECH Open Access Publisher, Belgrado. ISBN 978-953-307-796-3. p. 99-132

Conferenze Internazionali (Poster/Presentazioni Orali con Proceedings)

- Varese P, Bacci F, Mainetti A, Viterbi R, **Cerrato C**, Ghidotti S, Baridon D (2022) *Fodder trees restoration and recruitment: a climate change pastoral adaptation in the Gran Paradiso National Park (Italian Western Alps)*. In: Proceedings 5th World Congress on Agroforestry “Transition to a viable world”, Quebec City, 17-20 July 2022, p. 269-270
- Balletto E, **Cerrato C** (2018) *Butterfly traits and vulnerability at community and species level in changing temperate environments*. In: Book of abstracts – ECE 2018, XI European Congress of Entomology, Napoli, 2-6 July 2018, p. 66-67
- Viterbi R, **Cerrato C** (2018) *Long-term monitoring of animal biodiversity: state and expected changes in the NW Italian Alps*. In: Ecosystem Services in a Changing World, moving from theory to practice – ESP Europe, Regional

- Conference, San Sebastian, Spain, 15-19 October 2018
- Balletto E, Barbero F, Bonelli S, Casacci LP, Cerrato C (2018) Le estinzioni nelle farfalle diurne. In: *XXXIV. Estinzioni globali ed estinzioni locali*. Tavole Rotonde sui maggiori problemi riguardanti l'entomologia agraria in Italia. Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia. Anno LXVI
 - Cerrato C, Viterbi R, Bionda R, Vettorazzo E, Pedrotti L, Movalli C, Provenzale A (2017) *A multi-taxa approach in mountain ecosystems: a shared protocol between 6 Italian Parks*. In: , Conference Volume – 6th Symposium for Research in Protected Areas, Salzburg, 2-3 November 2017, p. 103-106
 - Viterbi R, Cerrato C, Bionda R, Bassano B, Provenzale A (2017) *Biodiversity monitoring in the NW Italian Alps: state and expected changes*. In: , Conference Volume – 6th Symposium for Research in Protected Areas, Salzburg, 2-3 November 2017, p.679-682
 - Baneschi I, Giamberini MS, Viterbi R, Cerrato C, Imperio S, Ferraris S, Provenzale A (2017) *Changes in Alpine grassland of Gran Paradiso National Park (Italy): first results from CO₂ fluxes monitoring programme*. In: Conference Volume – 6th Symposium for Research in Protected Areas, Salzburg, 2-3 November 2017, p.35-38
 - Tha C, Cerrato C, Viterbi R, Provenzale A (2017) *Functional diversity along altitudinal gradients: a multi-taxa approach in the Western Alps*. In: Book of abstracts – 1st International Conference on Community Ecology, Budapest, 28-29 September 2017, p.95
 - Cerrato C, Bonelli S, Balletto E, Brunetti M, Bassano B, Provenzale A, Viterbi R (2016) *Butterfly communities along altitudinal gradients: 10 years data from the Italian Alps*. In: Abstract Book Future for Butterflies in Europe – International Symposium, Wageningen, 31st March-2nd April 2016, p. 75
 - Bonelli S, Casacci LP, Barbero F, Cerrato C, Toffoli R, Balletto E (2016) *The effect of management and environmental matrix on butterfly diversity in Natura 2000 farmlands*. In: Abstract Book Future for Butterflies in Europe – International Symposium, Wageningen, 31st March-2nd April 2016, p. 81
 - Cerrato C, Viterbi R, Movalli C, Pedrotti L, Vettorazzo E, Provenzale A (2015) *Biodiversity monitoring in mountain ecosystem: a multi-taxa approach*. In: Program Book Science Symposium on Climate, Rome, November 19-20 2015, p. 15
 - Cerrato C, Movalli C, Pedrotti L, Vettorazzo E, Rocchia E, Provenzale A, Viterbi R (2015) *Biodiversity monitoring in mountain ecosystems: a multi-taxa approach*. In: Abstract Book 27th International Congress for Conservation Biology, 4th European Congress for Conservation Biology, p. 120
 - Cerrato C, Ghidotti S, Cristiano L, Viterbi R, Merigalli M (2015) *Wetland restoration and aquatic beetles: community and species level responses*. In: Abstract Book 27th International Congress for Conservation Biology, 4th European Congress for Conservation Biology, p. 121
 - Ghidotti S, Cerrato C, Girodo A, Barenghi B, Bassano B, Viterbi R (2015) *Phytodepuration and grazing management: a twofold strategy to conserve biodiversity in mountain ecosystems*. In: Abstract Book 27th International Congress for Conservation Biology, 4th European Congress for Conservation Biology, p. 247
 - Zurlo M, Bassano B, Viterbi R, Cerrato C, Caccianiga M (2015) *The role of landscape changes in shaping alpine species distribution*. In: Abstract Book 27th International Congress for Conservation Biology, 4th European Congress for Conservation Biology, p. 776
 - Viterbi R, Cerrato C, Provenzale A, Bassano B, Bogliani G (2014) *Measurements of biodiversity in NW Italian Alps*. In: ALPARC Workshop, Monitoring biodiversity transformation to document climate change impacts in alpine

- protected areas. Ceresole Reale, Gran Paradiso National Park, 10-11 September
- **Cerrato C**, Viterbi R, Provenzale A (2014) *State and expected changes of animal biodiversity in the northwestern Italian Alps*. In: Gavin D, Beierkuhnlein C, Holzheu S, Thies B, Faller K, Gillespie R, Hortal J (eds) Conference program and abstracts. International Biogeography Society 7th Biennial Meeting, Bayreuth, Germany. *Frontiers of Biogeography* Vol. 6, suppl. 1. International Biogeography Society, p. 94
 - Viterbi R, Rocchia E, Movalli C, Pedrotti L, Vettorazzo E, **Cerrato C**, Provenzale A (2014) *Monitoring of biodiversity in the Italian Alps: a multi-taxa approach*. In: Gavin D, Beierkuhnlein C, Holzheu S, Thies B, Faller K, Gillespie R, Hortal J (eds) Conference program and abstracts. International Biogeography Society 7th Biennial Meeting, Bayreuth, Germany. *Frontiers of Biogeography* Vol. 6, suppl. 1. International Biogeography Society, p. 162
 - **Cerrato C**, Bonelli S, Balletto E (2012) *The larval ecology of Colias palaeno (Lepidoptera: Pieridae) in the North-Western Italian Alps*. – In: Future of Butterflies in Europe –Book of Abstracts. Wageningen, Netherlands. 29-31 March 2012
 - Bonelli S, Barbero F, **Cerrato C**, Casacci LP, Loglisci N, Balletto E, Buffa G (2012) *30 years changes in alpine butterfly communities*. – In: Future of Butterflies in Europe – Book of Abstracts. Wageningen, Netherlands. 29-31 March 2012
 - Bergmann H, Augenstein K, Maier S, Moll S, Schrettenbrunner L, Sschwindl S, Straubinger C, **Cerrato C**, Heilman J, Poschlod P (2012) *Egg deposition and larval feeding – the chemical niche of Colias palaeno*. – In: Future of Butterflies in Europe – Book of Abstracts. Wageningen, Netherlands. 29-31 March 2012
 - **Cerrato C**, Bonelli S, Balletto E (2011) *Larval ecology of Colias palaeno in N-W Italian Alps*. – In: 1st *Colias palaeno* workshop. Laufen, Germany. 18-19 November 2011
 - Viterbi R, **Cerrato C**, von Hardenberg A, Provenzale A, Bionda R, Bassano B, Castagneri L, Bogliani G (2010) *Pattern of congruence and diversity along altitudinal transect in N-W Italian Alps by a multi-taxa approach*. In: Functional significance of mountain biodiversity – GMBA-DIVERSITAS – Book of Abstracts. Chandolin, Switzerland. 27-30 July 2010
 - Fracastoro L, Casacci LP, **Cerrato C**, Barbero F, Bonelli S, Balletto E (2010) *Shift in alpine butterfly communities along an altitudinal gradient*. In: Butterfly Conservation's 6th International Symposium - Book of Abstracts. Reading, 25-28 March 2010
 - Viterbi R, **Cerrato C**, von Hardenberg A, Provenzale A, Bionda R, Bassano B, Bogliani G (2009) *A multi-taxa approach to study mountain ecosystems: developing an exportable long term biodiversity monitoring programme*. In: ECCB Prague 2009 – Book of Abstracts, Czech University of Life Science, p. 222, ISBN/ISSN: 978-80-213-1961-5. Prague, 1-5 September 2009
 - Patricelli D, **Cerrato C** (2009) *Flight behaviour of two Maculinea arion populations from different altitudes*. In: 5th “Ecology and Behaviour” Meeting. – Book of Abstracts, p. 96-96. Lione, 6-10 April 2009

Conferenze Italiane (Poster/Presentazioni Orali)

- **Cerrato C**, Ghidotti S, Rocchia E, Aimone B, Bionda R, Movalli C, Pedrotti L, Vettorazzo E, Viterbi R (2023) *A multi-taxa approach in mountain ecosystems*. In: LIFE PASTORALP Final Conference. Bard (AO), 16 Marzo 2023
- **Cerrato C** (2023) *Piccole avventure nel mondo degli insetti*. In: ANP-GPSO. Le donne nelle scienze naturali. Webinar, 10 febbraio 2023
- **Cerrato C**, Viterbi R (2022) *Monitoraggio della biodiversità in ambiente alpino*. In: Interreg Biodiv'ALP – GEBIODIV Conferenza Finale. Torino, 1 Dicembre 2022

- **Cerrato C** (2022) *Lepidoteri diurni e Parchi Alpini. Analisi della distribuzione altitudinale lungo gradiente geografico e relativi cambiamenti nel tempo*. In: MITE-ISPRA-PNGP. Direttiva Impollinatori e parchi alpini. Webinar, 4 maggio 2022
- Sartorello Y, **Cerrato C**, Ghidotti S, Viterbi R, Bogliani G (2017) *The impact of grazing on biodiversity in Europe: a systematic review*. In: XIX Convegno Italiano di Ornitologia. Torino, 27 Settembre-1 Ottobre 2017
- La Morgia V, Barbero F, **Cerrato C**, Bonelli S, Zampollo A, Genovesi P (2017) *Favourable Reference Values: a valuable tool for conservation*. In: XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia. Napoli, 12-15 Settembre 2017
- **Cerrato C**, Cristiano L, Meregalli M (2015) *Dinamica di popolazione e analisi degli spostamenti di tre specie di Agabus (Coleoptera: Dytiscidae) di una torbiera alpina*. In: La fauna del Piemonte – IV Convegno Regionale. Cherasco (CN), 14 Novembre 2015
- **Cerrato C** (2013) *La conservazione delle farfalle diurne in Italia: alcuni esempi applicativi*. In: Le farfalle dell'Oltrepò Pavese – Distribuzione attuale e prospettive di conservazione. Voghera (PV), 6-7 Aprile 2013
- Viterbi R, **Cerrato C**, Bionda R, Rocchia E, von Hardenberg A, Provenzale A, Bassano B, Bogliani G (2012) *A multi-taxa approach to study mountain ecosystems: developing an exportable, long term monitoring programme*. In: Il valore della biodiversità – L'Osservatorio Regionale della Biodiversità, uno strumento di conservazione attiva. Aosta, 22 Maggio 2012
- Lai V, **Cerrato C**, Balletto E, Bonelli S (2011) *Farfalle diurne come bioindicatori: specie guida per individuare peculiarità conservazionistiche*. In: XXV CISBA – La bioindicazione come strumento di conoscenza e di gestione degli ecosistemi – Abstract Books, Firenze 16-17 Novembre 2011
- Bertino C, **Cerrato C**, Bonelli S, Balletto E (2011) *Butterfly communities in mountain ecosystems*. In: Climate change, phenology and ecosystem processes: from Alps to globe. – PhenoAlp Project Final Meeting. Torgnon (AO), 12-14 Ottobre 2011
- Viterbi R, **Cerrato C**, Hardenberg A, Bassano B, Bogliani G (2007) *Risultati preliminari del monitoraggio della biodiversità nel Parco Nazionale Gran Paradiso*. Poster al XVII Congresso Congiunto AIOL-SITE "Quale futuro per l'ambiente?", Ancona, Italia, 18-20 settembre 2007

Report Tecnici

- Varese P, Ghidotti S, **Cerrato C**, Costantino R, Viterbi R (2018) Deliverable A.2. *Report on the review and assessment of national and European legislation, guidelines, plans and best available techniques*. Progetto LIFE PASTORALP - Pastures vulnerability and adaptation strategies to climate change impacts in the Alps. LIFE16 CCA/IT/000060
- Calcagno L, **Cerrato C**, Cristiano L, Meregalli M (2017) *Relazione sui monitoraggi della zona umida area Rivi di Moasca (AT). Risultati dei monitoraggi per i gruppi tassonomici di interesse per l'area: Odonati, Lepidoteri Ropaloceri, Ortoteri, Anfibi, Coleoteri Acquatici*
- Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi – Università degli Studi di Torino (2015) *Programma di sviluppo rurale 2007-2014: Monitoraggio degli indicatori agricoli, forestali e ambientali finalizzato alla valutazione in itinere, assistenza tecnica all'autorità di gestione – Monitoraggio Lepidoteri – Relazione Finale Quinto Anno*. Prima stesura a cura di: Alliani N, Bombonati D, Ferrando S, Quirino M, Savoldelli P. Aggiornamento e implementazione a cura di: Balletto E, Barbero F, Bonelli S, **Cerrato C**, Casacci LP – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università di Torino
- Viterbi R, **Cerrato C** (2009) *Progetto Monitoraggio della Biodiversità Animale*

nel Parco Orsiera Rocciavrè – Relazione Secondo Anno di Attività

- Viterbi R, **Cerrato C** (2008) *Progetto Monitoraggio della Biodiversità Animale nel Parco Orsiera Rocciavrè* – Relazione Primo Anno di Attività
- Viterbi R, **Cerrato C** (2008) *Progetto Monitoraggio della Biodiversità Animale nel Parco Veglia Devero* – Relazione Attività

Tutoraggio Tesi

- Candidato: Costantino R. Titolo Tesi: Valutazione delle strategie di gestione del pascolo e degli impatti sulla biodiversità in ambiente montano. Relatore: Prof. Bonelli S. Co-relatore: **Cerrato C**. Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente, Università degli Studi di Torino. Anno Accademico: 2017-2018
- Candidato: Martelli F. Titolo Tesi: Spostamento di nicchia ecologia e distribuzione potenziale della specie aliena *Cacyreus marshalli*. Relatore: Prof. Bonelli S. Co-relatore: **Cerrato C**. Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente, Università degli Studi di Torino. Anno Accademico: 2017-2018
- Candidato: Tha C. Titolo Tesi: Functional diversity along altitudinal gradient: a multi-taxa approach in the Western Alps. Relatore: Prof. Meregalli M. Co-relatore: **Cerrato C**. Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente, Università degli Studi di Torino. Anno Accademico: 2015-2016
- Candidato: Sartorello Y. Titolo Tesi: Impact of pastoral activities on biodiversity: a literature review and a case study in the Western Alps. Relatore: Prof. Bogliani G. Co-relatore: Viterbi R, **Cerrato C**, Ghidotti S. Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Università degli Studi di Pavia. Anno Accademico: 2015-2016
- Candidato: Moro M. Titolo Tesi: *Erebia flavofasciata* nel Parco Naturale Veglia Devero: caratterizzazione ecologica e modelli di distribuzione della specie. Relatore: Prof. Bogliani G. Co-relatore: **Cerrato C**. Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Pavia. Anno Accademico: 2015-2016
- Candidato: Brunetti M. Titolo Tesi: Comunità di farfalle (Lepidoptera Rhopalocera) nelle Alpi Nord-Occidentali: analisi delle variazioni temporali lungo un gradiente altitudinale. Relatore: Prof. Bonelli S. Co-relatore: **Cerrato C**. Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente, Università degli Studi di Torino. Anno Accademico: 2014-2015
- Candidato: Zucca G. Titolo Tesi: Composizione di comunità, diversità specifica e dinamica stagionale dei coleotteri acquaioli in aree a diverso grado di naturalità. Relatore: Dr. Meregalli M. Co-relatore: **Cerrato C**. Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente, Università degli Studi di Torino. Anno Accademico: 2014-2015
- Candidato: Maioglio O. Titolo Tesi: I coleotteri curculionidi di lettiera dell’Ecuador: biodiversità all’interno della foresta tropicale nebulosa montana di Otonga. Relatore: Dr. Meregalli M. Co-relatore: **Cerrato C**. Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente, Università degli Studi di Torino. Anno Accademico: 2014-2015
- Candidato: Bassignana CF. Titolo Tesi: Indicatori di cambiamento climatico: farfalle in ambiente alpino. Relatore: Dr. Meregalli M. Co-relatore: Viterbi R, **Cerrato C**. Laurea Triennale in Scienze Biologiche Curriculum Ecologico-Ambientale, Università degli Studi di Torino. Anno Accademico: 2013-2014
- Candidato: Marangoni G. Titolo Tesi: Un approccio modellistico allo studio della biodiversità animale in ambiente alpino. Relatore: Dr. Meregalli M. Co-relatore: **Cerrato C**, Rocchia E. Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente, Università degli Studi di Torino. Anno Accademico: 2013-2014
- Candidato: Gabaglio M. Titolo Tesi: Biodiversità in ambiente alpino: composizione di comunità e variabilità spazio-temporale. Relatore: Dr. Meregalli M. Co-relatore: **Cerrato C**. Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente, Università degli Studi di Torino. Anno Accademico: 2012-2013
- Candidato: Lai V. Titolo Tesi: Effetti diretti degli elementi meteorologici sul

comportamento di volo di *Maculinea alcon* (Lepidoptera: Lycaenidae). Relatore: Prof. Balletto E. Co-relatore: Bonelli S, Cerrato C. Laurea Magistrale in Evoluzione del Comportamento Animale e dell'Uomo, Università degli Studi di Torino. Anno Accademico: 2010-2011

Ivrea, 14/07/2024

Cristiana Cerrato